

Don Whitley Scientific

Seit über 30 Jahren leisten wir Pionierarbeit bei der weltweiten Entwicklung und Verwendung von Arbeitsstationen

Weltweite technische Unterstützung durch unser Team von Experten

Tausende unserer Arbeitsstationen sind in über 50 Ländern in Gebrauch

Unser innerbetriebliches Auftragslabor bietet Ihnen wissenschaftliche Beratung

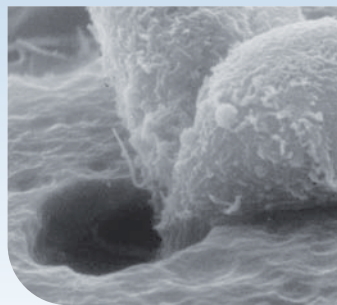


Image courtesy of BD Biosciences

'Hypoxystation' and 'your environment defined' are registered trademarks owned by Don Whitley Scientific Limited

Produktdetails

Die Hypoxystation ist das ideale Produkt für die Zellkulturforschung. Unsere neue Arbeitsstation bildet Bedingungen nach, die mit denen vergleichbar sind, die in vivo vorkommen.

Sie haben die Möglichkeit,

- O₂ in 0,1 %-Schritten zu kontrollieren, von 0,1 % bis 20 % im geschlossenen Rückführkreis
- CO₂ in 0,1 %-Schritten zu kontrollieren, von 0,1 % bis 15 % (Gehalt werksmäßig fix bei 5% wenn das optionale Feedback-System nicht spezifiziert ist)
- unkomplizierte Kalibrierung der Gassensoren durchzuführen
- die Temperatur zu kontrollieren - von 5°C über Raumtemperatur bis 45°C
- schnell umzuschalten zwischen hypoxischer und anoxischer Umgebung
- jeden Handeingang als kleine Schleuse für schnellen Proben-transfer zu nutzen

Die H85 Hypoxystation wurde entwickelt, um funktionelle Zuverlässigkeit mit betrieblicher Zweckmäßigkeit zu verbinden.

- Touch Screen- Schnittstelle:
 - Ermöglicht gleichzeitige einfache Überwachung aller Parameter
 - Andere Skalen, Schalter oder Messgeräte sind überflüssig
- Große, 30 l-Schleuse mit einer elektrischen, inneren Tür sorgt für schnellstmöglichen Transfer von Proben und Zubehör
- Patentierte, ovale Handeingänge bedienbar durch kabellose Fußpedale ermöglichen das Arbeiten mit Handschuhen und mit bloßen Händen
- Optional erhältliche Kühleinheit ermöglicht die Bedienung bei 8°C andere festgesetzte Temperaturen sind möglich)

Jede Kammer wurde während der Produktion wärmebehandelt um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.

Meintrup DWS Laborgeräte GmbH

Am Schultenhof 4, D-49774 Lähden

Tel: +49 (0) 5964 - 202 Fax: +49 (0) 5964 - 1609

www.meintrup-dws.de info@meintrup-dws.de

Whitley Arbeitsstationen Whitley H85 Hypoxystation



meintrup dws laborgeräte

Diese Arbeitsstation, die speziell entwickelt wurde für die Herstellung von normoxischen, hypoxischen und anoxischen Bedingungen innerhalb eines kontrollierten und stabilen Arbeitsstationsmilieus, ist ideal für alle Forschungen, bei denen Sauerstoff, Kohlendioxid, Temperatur und Luftfeuchtigkeit präzise gesteuert werden müssen.

Mit einer derart genauen Kontrolle und der Fähigkeit, die Zellen an Ort und Stelle zu manipulieren, ohne das Bebrütungsumfeld zu verändern, kann die Forschung an Zellfunktionen unter unterschiedlichsten Sauerstoffkonzentrationen präzise und mit absolutem Vertrauen durchgeführt werden.

Jeder Aspekt der Systemfunktionalität wurde gründlich bedacht – Überwachungsfunktion des Kammermilieus, Layout des Touchscreens, Überblick über den Arbeitsbereich, Designabmessungen, Fabrikationsqualität und unser einzigartiges Handeingangssystem.

Die H85 Hypoxystation wurde in Zusammenarbeit mit Zellforschern entwickelt, um ultimative Leistung kombiniert mit Komfort, Zweckmäßigkeit und Zuverlässigkeit für den Anwender zu gewährleisten.



Speziell entwickelt für hypoxische und anoxische Forschungen

Ständige Überwachung des O₂ Gehaltes bieten Ihnen eine bessere Kontrolle und mehr Vertrauen in die erzielten Ergebnisse

CO₂ Überwachung ist optional erhältlich

Ferngesteuerte, motorisierte Handeingänge

Präzise und stabile Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle

Die integrierte Gasmischeinheit minimiert den Platzanspruch der Arbeitsstation – kein sperriges externes Gasmischmodul

Optionale Kühleinheit erhältlich



www.hypoxystation.de



Die einzigartigen, patentierten Handeingänge bieten Ihnen Probentransfer sowie den Zugriff in die Bank



Optionale interne Steckdose und CO₂ Feedback

Transfer für Zubehör und große Proben ist mit der 30 l-Schleuse besonders angenehm.



Touch Screen

Vollfarb Touchscreen-Display mit intuitiver Software mit Zugriff auf Mikroprozessor-basiertes Betriebssystem

Ausstattung

Beinhaltet komplette Technik zur Kontrolle von Sauerstoff, Kohlendioxid, Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Sauerstoff-Sensor und Kalibrierung

Einfache Kalibrierung des Sauerstoff-Sensors direkt in der Kammer

Optionale, interne Steckdose

Einige Benutzer müssen elektrische Geräte in der Arbeitsstation betreiben. Ein abgesichertes Stromnetz mit länderspezifischer Steckdose ist als Option erhältlich.

Kammer

Kammer aus qualitativ hochwertigem, weichgeglühtem Acrylglas bietet großzügigen Brutraum und Arbeitsbereich

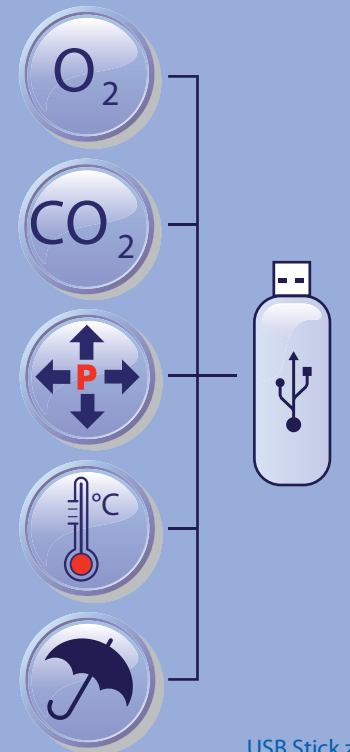


Schleuse

Der Transfer für Zubehör und große Proben ist mit der 30 l-Schleuse besonders angenehm.

Handeingänge

Patentierte, motorisierte und multi-funktionale Handeingänge für den Ein- und Ausgang des Bediener und den Probentransfer. Ausgestattet mit unserem einzigartigen Stulpen-System.



USB Stick zum Download von gespeicherten Umgebungsparameter

Weitere Optionen

Werkseitige Zusatzoptionen

MEA05009	Kühleinheit erzeugt kühle Temperatur im Bebrütungs- und Arbeitsbereich der Arbeitsstation und hält diese aufrecht. Die Standard-Kühleinheit ist werkmäßig ausgerichtet, eine Temperatur von bis zu 8°C plus/minus 1°C, bei einer Umgebungstemperatur von 21°C plus/minus 2°C zu erzeugen. Die Kühleinheit kann direkt mit der Arbeitsstation bestellt werden oder nachträglich an eine bestehende Arbeitsstation angebaut werden.
MEA06102	Vakuumentnahmestelle für Whitley H85
MEA06106	interne Doppelsteckdose - (1 Ampere maximum)
MEA06107	Gasentnahmestelle für Whitley H85

Software

MEA06109	Data Logging
MEA06108	Erstellen von Sauerstoffprofilen
MEA06100	CO ₂ -Steuerung für Whitley H85 Hard- und Software zur Überwachung und Steuerung von Kohlendioxid in 0,1%-Schritten von 0,1% bis 15% in prozentualer Abhängigkeit zur O ₂ -Konzentration

Zubehör

MEA06110	Trolley für Whitley H85
MEA06103	15 cm Einplatteneinschub ideal für das schnelle Einbringen von kleinen und einzelnen Proben.
MEA02130	Katalysator für anaeroben/anoxischen Betrieb
MEA02129	Anotox Patentiertes Entgiftungssystem für den Katalysator



Kalibrierung des Sauerstoffsensors direkt in der Kammer

Kabellose Fußpedale für einfache Bedienung der Handeingänge

